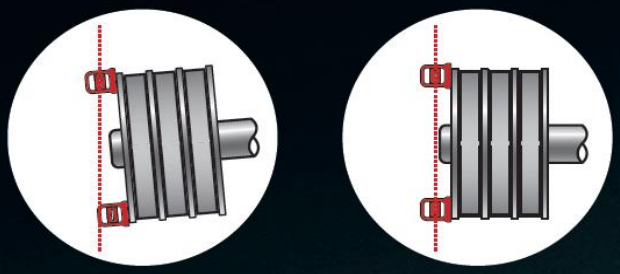
EASY-LASER®

www.easylaser.com
D92



¡Adecuado para casi cualquier tipo de polea!

Alineación de correas

CORREA TRAPEZOIDAL

CORREA PLANA

CORREA DENTADA

TRANSMISIÓN DE CADENA

D92

FACIL DE USAR

Se fija en pocos segundos, y se ve sin problema el haz de láser proyectado sobre los blancos. Cuando el haz coincida con las muescas de los blancos, las poleas estarán alineadas. El resultado es rápido y preciso.

- *La medición es mucho más rápida y precisa que la efectuada con métodos convencionales*
- *Un solo operario puede realizar la alineación*
- *Permite alinear también poleas no magnéticas*

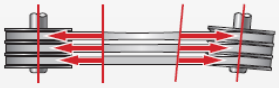
GRAN AHORRO EN COSTES

Las transmisiones que llevan dos o más correas, así como las correas anchas, son muy sensibles a la desalineación, la cual provoca grandes diferencias de tensión en las correas y aumenta el desgaste en los bordes.
Alinear con Easy-Laser® BTA reduce el desgaste de las poleas, correas, cojinetes y juntas, así como las vibraciones. Además, el aumento de la eficacia reduce los gastos en energía.

EJEMPLO DE DESVIACIÓN DE POLEAS

Desalineación angular

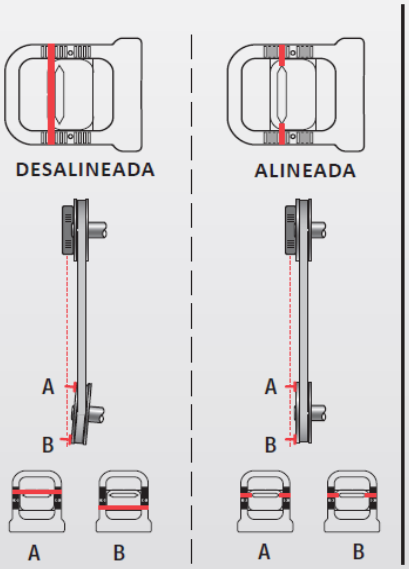
Desalineación paralela

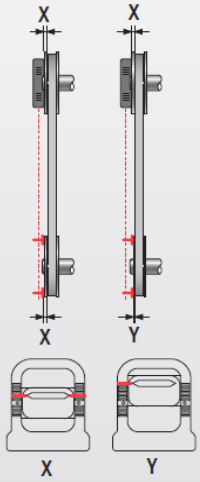


Diferencia de tensión en las correas.

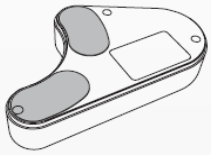
Desalineación paralela y angular

CÓMO FUNCIONA





Si es necesario, ajustar los blancos para compensar la posible diferencia de anchura de las caras de polea antes de alinear.



La superficie de referencia magnética en el transmisor y el objetivo facilita la sujeción a las poleas. En poleas no magnéticas, las unidades se pueden montar con cinta adhesiva de doble cara.

Gracias al ingenioso diseño, las unidades se pueden montar en poleas grandes y pequeñas.

Easy-Laser® D92 BTA, Nº art. 12-1332	
1	Transmisor láser
2	Objetivos
1	Bolsa de transporte
1	Manual
1	Batería R6 (AA) 1,5 V

Transmisor láser	
Diámetros de polea	∅60 mm o mayores
Distancia de medición	De 40 mm a 3 m (modo de BAJA potencia)
	De 0,5 m a 10 m (modo de ALTA potencia)
Clase de láser	2
Potencia de salida (media)	< 0,6 mW (modo de BAJA potencia)
	< 4,8 mW (modo de ALTA potencia)
Longitud de onda del láser	635–670 nm
Ángulo del haz	60°
Precisión	Plano del láser – plano de referencia:
	Paralelismo: < 0,05°, Desviación < 0,2 mm
Tipo de pila	1xR6 (AA) 1,5 V
Duración de la pila	12 horas en continuo
Materiales	Plásticos ABS / Aluminio anodizado duro
Dimensiones	AxHxF: 145x86x30 mm
Peso	265 g

Pequeña bolsa de transporte que fácilmente se lleva en cualquier caja de herramientas.

Gancho para cinturón en el reverso.

Easy-Laser® es un producto de Easy-Laser AB, Alfagatan 6, SE-431 49 Mölndal, Suecia
Tel.: +46 31 708 63 00, Fax: +46 31 708 63 50, Correo electrónico: info@easylaser.com, www.easylaser.com
© 2022 Easy-Laser AB. Reservado el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso.
Easy-Laser® es una marca registrada de Easy-Laser AB.
*NOTA: El rango de medición útil puede ser menor en condiciones de luz ambiental brillante.
ID de documentación: 05-1023 Rev1

LASER 2

EMPRESA CERTIFICADA SEGÚN ISO 9001 — 3 AÑOS DE GARANTÍA — GLOBAL SOPORTE

Ingeniería Electrónica Aplicada a las Vibraciones
José María Mestre No. 26, Col. Miguel Hidalgo,
Tlalpan, CDMX, MEXICO, C. P. 14260
Tel. +52 55 5606 4217 Móvil: +52 1 55 2083 3466
daniel.paredes@ieav.com.mx www.ieav.com.mx